90. Neue Cinnamomum-Arten aus Neu-Guinea.

Von

O. Schewe.

Cinnamomum Ledermannii Schewe n. sp. — Arbor gracilis 5—20 m alta, ramulis dense pilosis fuscescentibus. Foliorum petioli 0,5—1 cm longi, pilosi, lamina coriacea, juvencula utrinque pilosa, adulta glabra, supra laete viridis, reticulatione subtus tenuissime prominente, ovato- vel rarius elliptico-lanceolata usque ad 12 cm longa, usque ad 4 cm lata, basi rotundata vel rarius acuta, apice obtusa, semitrinervi, costa crassa recta apicem ipsum attingente, superne tenuiter, subtus distincte prominente, versus apicem non semper nervos laterales prominulos emittente, costis lateralibus basilaribus oppositis vel suboppositis ad laminae basin ipsam vel usque ad 0,5 cm supra basin orientibus, superne tenuiter prominentibus vel immersis subtus distincte prominentibus laminae margini subparallelis, infra apicem nervos laterales superiores sursum adscendentes attingentibus, venis inter costas laterales copiosis transversis extra costas laterales arcuatim adscendentibus inter se curvatim conjunctis subtus tenuiter prominulis, demum vix conspicuis. Flores subsessiles flavescentes in trifloriis inferiore parte inflorescentiae pedunculis usque 3 cm longis insidentibus, superiore parte inflorescentiae subsessilibus. Perianthii tubus intus atque extus dense hirsutus vix 1 mm longus et latus tepalis 3 mm longis, 2 mm latis subaequalibus ovatis utrinque dense hirsutis 4—6 nerviis. Stamina perfecta 9, ea ordinis I et II eglandulosa filamentis filiformibus complanatis ad basin barbatis circ. 2 mm longis, antheris oblongis quam filamenta brevioribus, ea ordinis III glandulis binis glabris cordiformibus vix 1 mm longis instructa. Staminodia ordinis IV circ. 1,5 mm longa filamentis complanatis circ. 1 mm longis ad basin hirsutis partibus antheriformibus glabris cordatis circ. 0,5 mm longis. Ovarium ellipsoideum fere 0,5 mm longum stilo filiformi glabro circ. 2 mm longo, stigmate globoso trilobato. Cupula fuscescens hypocrateriformis sulcata 4 mm diametiens margine tenuiter 6-undulata. Bacca nigra globosa exserta 0,5 cm diametiens.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser Wilhelmsland, Gebirgswälder am Sepik, Lordberg 1000 m (LEDERMANN n. 10141. 10373a). — Finisterre-Gebirge um 2300 m (HELLWIG n. 319).

Die Art erinnert an *C. rhynchophyllum* Miq., ist aber durch Blüte und Frucht von ihr verschieden.

C. massoia Schewe. — *Massoia aromatica* Beccari in d'Albertis New Guinea II. (1880) 398 (nom. nud.). — Arbor ramulis glabris gracilibus fuscentibus. Foliorum petioli 1 cm longi, lamina chartaceo-coriacea glabra, viridis, elliptico-oblanceolata usque ad 22 cm longa, usque ad 6 cm lata, basi angustata, acuta apice acuminata, semitrinervia, costa media flava recta in acumen currente supra tenuiter subtus valde prominente, versus apicem nervos laterales paucos prominulos emittente, costis lateralibus 0,5—1,5 cm supra basin e costa media orientibus flavis superne tenuiter, subtus valde prominentibus laminae margini subparallelis infra acumen costae mediae nervos laterales conjungentibus, venis venulisque transversis copiosis, superne tenuiter, subtus distincte prominulis. — Flores et fructus ignoti.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser Wilhelmsland, Wuaulaberg bei Finschhafen (HOLLRUNG n. 158 — im Juli 1886; Herb. Berol.); im Walde bei Wengi (SCHLECHTER — im Mai 1907; Herb. Berol.).

Südl. Neu-Guinea: Fly River (nach BECCARI l. c.).

Var. **rotundatum** Schewe n. var. — Arbor usque ad 25 m alta. Folia elliptico-oblanceolata usque 24 cm longa, 9 cm lata aut ovato-lanceolata usque ad 13 cm lata.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser Wilhelmsland, Strandlager am Aprilfluß (LEDERMANN n. 8653 — steril 11. Sept. 1912); Finschhafen (WARBURG n. 20569 — Herb. Berol.); Simbang (HELLWIG n. 197 — Herb. Berol.).

Westliches Neu-Guinea: Van Reesgebirge (Dr. MOSZKOWKY n. 476 — Januar 1911 — Herb. Berol.).

Die Varietät unterscheidet sich lediglich dadurch von der Spezies, daß sich die Breite der Blätter beträchtlich ihrer Länge nähert. Mit Ausnahme des LEDERMANNschen Exemplares lassen alle Blätter die der Art eigene, im oberen Teil breite Form deutlich erkennen, doch finden sich bei ihnen auch Blätter, die denen der LEDERMANNschen Pflanze gleichen. Im Gegensatz zu *C. xanthoneurum* Blume sind die Blätter kahl. Auf die Rinde dieser Art wird in einer späteren Arbeit zurückzukommen sein.

C. Englerianum Schewe n. sp. — Arbor usque ad 25 m. alta, ramulis glabris rubescentibus. Foliorum subsessilium petioli subglabri 3—5 mm longi, lamina coriaceo-chartacea, juvencula utrinque dense, demum sparse-albosericea, lanceolata, basi rotundata ad infimum acuta, versus apicem elongato-angustata, apice ipso caudata, ad summum obtusiuscula, costa media recta in apicem summum perducta, supra tenuiter, subtus valde prominente, nervis lateralibus haud prominentibus, costis binis lateralibus oppositis vel alternis, 2—17 mm supra basin a costa media abeuntibus vel exacte basilaribus supra tenuiter, subtus distincte prominentibus, fere in laminae medio

margini appropinquantibus demum venas transversales curvis laevibus conjungentibus et ad summum apicem currentibus, venis transversis angulo 60° e costa media orientibus copiosis subtus vix supra distincte prominentibus, prope marginem nervo marginali conjunctis. Flores virides flavosericei pedicellis fere 2 mm longis in trifloriis pedunculatis racemos flavosericeos axillares componentibus. Perianthii tubus obconicus sericeus 1 mm medio diametiens tepalis 2,5 mm longis, 1,5 mm latis ovatis subaequalibus utrinque sericeis, 4—6 nerviis. Stamina perfecta 9 fere 1 mm longa, filamentis complanatis ad basin barbatis antheras ovales longitudine aequantibus, ea ordinis III glandulis binis (1 mm diametientibus) complanatis orbiculato-cordiformibus subsessilibus vel brevissime pedicellatis instructa. Staminodia ord. IV usque 0,75 mm longa filamentis complanatis ad basin barbatis, partibus antheriformibus cordatis. Ovarium ellipsoideum fere 0,5 mm longum, stilo filiformi fere 0,75 mm longo, stigmate subgloboso-trilobato. — Fructus ignoti.

Nordöstl. Neu-Guinea: Lager 18 am Aprilfluß (Ledermann n. 9604, 9805 — blühend im November 1912).

C. Gilgianum Schewe n. sp. — Arbor usque ad 12 m alta, ramulis gracilibus glabris brunneis. Foliorum petioli glabri, juvenculi griseo-sericei 0,5—1 cm longi, lamina chartacea supra glabra (juvencula pilis albis sparse obsita), subtus pilis brevissimis obtecta, supra saturate viridis subtus glaucescens, in sicco flavofuscescens, reticulatione supra vix, subtus manifeste prominente, elliptico-lanceolata, basi et apice rotundata, apice ipso acuta costa media recta summum apicem attingente, nervis lateralibus haud prominentibus, costis binis lateralibus oppositis vel non oppositis, basi ipsa vel usque ad 1 cm supra basin a costa media abeuntibus, subtus distincte prominentibus, versus apicem margini appropinquantibus demumque venas transversales conjungentibus ad summum apicem currentibus, venis transversis angulo 90° a costa media abeuntibus fere 1 mm distantibus, in tota lamina copiosis, supra tenuiter, subtus distincte prominentibus, nervo marginali conjunctis. Flores virides flavosericei pedicellis 2 mm longis instructi in trifloriis circ. 2—7 mm longe pedunculatis racemos cruciformes graciles flavosericeos axillares usque ad 9 cm longos componentibus.

Nordöstl. Neu-Guinea: Kaiser Wilhelmsland, am Sepik, auf der Hunsteinspitze bei Lager 5 in felsigem Bergwald (Ledermann n. 8170 — blühend im August 1912).

C. piniodorum Schewe n. sp. — Arbor usque ad 25 m alta, ramulis gracilibus glabris fuscescentibus. Foliorum petioli glabri, juvenculi pilis brevissimis griseis sparse obsiti, vix 1 cm longi, lamina (in vivo et in sicco in trito piniodora) chartacea glabra, saturate grisea, ovato-lanceolata, basi rotundata apice breviter et obtuse acuminata, costa media recta, supra tenuiter subtus distincte prominente, costis binis lateralibus basi ipsa vel

sque ad 5 mm supra basin a costa media abeuntibus, subtus distincte rominentibus, versus apicem prope marginem evanescentibus, venis venusque supra haud, subtus lente tantum visis, reticulatione in lamina juvencula trinque distincte prominente, demum non conspicua. Flores griseo- sericei i trifloriis pedunculatis racemos longe pedunculatos gracillimos axillares sque ad 10 cm longos componentibus. Cet. ut. in *C. Engleriano*. — 'ructus ignoti.

Nordöstl. Neu-Guinea: Etappenberg (Ledermann n. 9411).

Diese 3 letzten neuen Arten sind von allen anderen wohl unterschieden. Die eiden ersten mit ihren lanzettlichen, kurzgestielten Blättern, deren Quernervatur bei eiden verschieden ist, unterscheiden sich von der letzten graublättrigen und graublütigen urch grünspanfarbige Blüten. Früchte sind leider nicht vorhanden.